

**Можливості з проведення випробувань зразків світлотехнічної продукції у  
«центрі випробувань та діагностики напівпровідникових джерел світла та  
освітлювальних систем на їх основі» ІФН НАН України**

***Рибалочка А. В., к.т.н.***

*Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України,  
просп. Науки 41, м. Київ*

В рамках виконання Державної цільової науково-технічної програми «Розробка і впровадження енергозберігаючих світлодіодних джерел світла та освітлювальних систем на їх основі», затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 09 липня 2008р. № 632, з 2009 року в Інституті фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України виконуються проекти по створенню та організації роботи «Центру випробувань та діагностики напівпровідникових джерел світла та освітлювальних систем на їх основі» (ЦДНДС). В 2012 році ЦДНДС було створено як структурну науково-дослідну лабораторію відділу №13 ІФН НАНУ, а наприкінці 2012 року він був атестований Державним підприємством «Полтавастандартметрологія» у державній метрологічній системі на право проведення випробувань світлових та електричних параметрів світлотехнічної продукції (Свідоцтво про атестацію №186-12 від 27.12.2012). В даній роботі наряду з оглядом наявного метрологічного обладнання та методик досліджень, що використовуються в ЦДНДС, також продемонстровані результати вимірювань світлотехнічних параметрів широкого спектра світлодіодних освітлювальних систем, а також продемонстрований ряд результатів їх порівняльних досліджень зі зразками світлотехнічної продукції інших типів.